

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Лазаревой Натальи Михайловны**  
«Клинико-иммунологические особенности диагностики саркоидоза»  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям:  
14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика,  
14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология

Особенности клинических проявлений и исходов саркоидоза в настоящее время достаточно активно изучаются, но унифицированных подходов к определению лабораторных диагностических маркеров заболевания все ещё не существует. Саркоидоз является полисистемным воспалительным заболеванием, характеризующимся формированием гранул без некроза в различных тканях, но преимущественно в органах дыхания. Клиническое течение заболевания имеет различные типы: острое и хроническое, с развитием спонтанной ремиссии или исходом в пневмофиброз, с прогрессированием или регрессией клинических симптомов. Таким образом, определение маркеров разных типов течения саркоидоза органов дыхания и его исходов является актуальной задачей лабораторной диагностики.

Полученные в ходе исследований в рамках настоящей диссертационной работы данные позволили её автору произвести комплексную оценку содержания субпопуляций лимфоцитов, цитокинов, а также их информативность и диагностическую значимость. Проведено сравнение изученных показателей с клинической картиной заболевания, в том числе с активностью, определяемой лабораторным критерием активности саркоидоза, уровнем ангиотензин-превращающего фермента, и инструментальными данными. Определены информативные лабораторные параметры, определяемые в периферической крови больных саркоидозом органов дыхания: число «дважды-позитивных» DP Th17 типа, содержание В-лимфоцитов памяти с учетом экспрессии IgD/CD38 и IgD/CD27, числа регуляторных Т-лимфоцитов памяти с фенотипом CD3+CD4+CD25brightCD73+, концентрации цитокинов IL-7, IL-10, CCL17/TARC, CCL22/MDC, CXCL9/MIG. Автором создан лабораторный диагностический алгоритм последовательности определения лабораторных показателей (цитокинов) для их использования в качестве дополнительных биомаркеров течения и прогноза саркоидоза органов дыхания. Выявлено, что повышение концентраций хемокинов CCL17/TARC, CCL22/MDC в крови больных саркоидозом органов дыхания отражают активность заболевания, уровнем хемокинов CCL17/TARC, CCL22/MDC, CXCL9/MIG характерно при наличии экстрапульмональных проявлений заболевания в динамике, а повышенное содержание цитокинов IL-7, IL-10 характерно при наличии фиброзных изменений в легочной ткани у больных саркоидозом.

В ходе настоящей диссертационной работы проведена комплексная оценка достаточного по объему клинического материала при использовании современных методов лабораторных исследований и статистической обработки данных.

Это определяет достоверность проведенного Н.М. Лазаревой диссертационного исследования, обоснованность обсуждения, выводов и практических рекомендаций. Автореферат диссертации в полном объеме отражает содержание проведенного автором исследования и отвечает требованиям ВАК для кандидатских диссертаций.

Принципиальные замечания по оформлению, содержанию диссертационной работы и автореферата отсутствуют.

Заключение. Диссертационное исследование Лазаревой Натальи Михайловны «Клинико-иммунологические особенности диагностики саркоидоза» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика, 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология, решает важную научную задачу по определению широкого спектра лабораторных иммунологических показателей в зависимости от клинической картины саркоидоза, а также поиска новых достоверных и информативных показателей в зависимости от активности, течения, прогноза заболевания, в том числе с экстрапульмональными проявлениями и формированием фиброза лёгочной ткани, имеющую существенное значение для развития клинической лабораторной диагностики данного заболевания.

Судя по автореферату, представленная диссертационная работа соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика, 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории иммунологии воспаления  
федерального государственного бюджетного учреждения  
науки Институт иммунологии и физиологии  
Уральского отделения Российской академии наук,  
д.м.н., профессор

А.В. Зурочка

На обработку персональных данных согласен

А.В. Зурочка

Данные об авторе отзыва:

Зурочка Александр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории иммунологии воспаления Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 106, тел. 89193077598, E-mail: [av\\_zurochka@mail.ru](mailto:av_zurochka@mail.ru)

Подпись Зурочки А.В. заверяю  
главный специалист по кадрам  
ИИФ УрО РАН



Ю.А. Нахматулина

11 ноября 2021 г.